

Le logiciel ' EQUATIONS ' s'adresse aux eleves de la classe de troisieme et de seconde et se compose de 2 sujets et de la documentation.

Il traite des themes suivants

- resolution des equations du second degre
- systemes lineaires a 2 inconnues

1- LANCEMENT DU PROGRAMME

- introduire la disquette face 1
- faire RUN "DISC"

Le programme lance un menu et vous pouvez selectionner le sujet traite.

- pour arreter le programme ,faire un reset (control,shift,esc)
- pour avancer dans le programme ,appuyer sur enter (cpc6128) ou sur petit enter (cpc464).
- repondre O ou N aux questions de validation.
- pour definir une fonction ,faire tres attention a ne pas modifier le numero de ligne et valider par le petit enter.
- pour le choix d'un repere

abscisse comprise entre 0 et 639

ordonnee comprise entre 0 et 399

unites comprises entre 0.0001 et n

APPUYER SUR UNE TOUCHE POUR LA SUITE

- un changement de repere permettra d'affiner la representation de la fonction ou de detailler aux points critiques.
- pour definir les fonctions, utiliser les operateurs + - * / ^ abs exp log ...

2- EQUATIONS DU SECOND DEGRE

Le sujet se compose de 2 parties

1-1 rappel de la methode avec interpretation graphique

1-2 resolution d'equations

3 choix - resoudre l'equation

- un corrige

- l'eleve donne sa solution

EXEMPLES

$x^2 = 0$	$a=1 \ b=0 \ c=0$	
$x^2 + 1 = 0$	$a=1 \ b=0 \ c=1$	
$x^2 + 2x - 24 = 0$	$a=1 \ b=2 \ c=-24$	
$-5x + 3x - 9 = 0$	$a=-5 \ b=3 \ c=-9$	etc...

3- SYSTEMES LINEAIRES

APPUYER SUR UNE TOUCHE POUR LA SUITE

Le programme permet de résoudre des équations de 2 équations
à 2 inconnues.

Il se compose d'une partie cours avec un exemple et d'exercices
choisis par l'utilisateur.

Il permet également d'avoir une interprétation graphique
des équations choisies.

Pour les explications

il suffit de suivre le menu et de répondre aux questions

FIN DOCUMENTATION

APPUYER SUR UNE TOUCHE POUR LA SUITE